

ISSN 1672-6944  
CN 32-1675/TN



中国核心期刊（遴选）期刊  
中国学术期刊网络出版总库（中国知网）全文收录  
万方数据-数字化期刊群全文收录  
中文科技期刊数据库（维普网）全文收录

无线  
互联  
科技

# 无线互联科技

WIRELESS INTERNET TECHNOLOGY

第四期

二〇一六年二月

ISSN 1672-6944



9 771672 694163

主管：江苏省科学技术厅

主办：江苏省科学技术情报研究所  
协办：江苏省科技翻译工作者协会

2016 04

2016年第4期  
(总第80期)  
2004年创刊  
2月25日出刊

主管：江苏省科学技术厅

主办：江苏省科学技术情报研究所

协办：江苏省科技翻译工作者协会

社长：孙斌

副社长：金福兰

主编：严文强

副主编：汤溟

执行主编：刘鉴

编辑部主任：姚鑫

主任编辑：顾培培

编委：(按姓氏笔画为序)

王志功 王文鼎

陈如山 钱学荣

夏太寿 黄风义

# 目次

## 通信观察

- |   |                           |                |
|---|---------------------------|----------------|
| 1 | 浅析计算机网络数字数据通信技术           | 王书林            |
| 3 | 无线通信技术在设备状态监测中的研究与应用      | 于杰             |
| 5 | 基于WebAccess的油田联合站远程监控系统分析 | 刘旭东 张乃禄 何振宇 颜瑾 |
| 8 | 广播发射机监控系统中采集控制器的应用        | 张朝宏            |
| 9 | 结合有色点对搜索和区域统计特征的车牌定位算法分析  | 周彬彬 周之平 贾杰     |

## 无线天地

- |    |                          |                |
|----|--------------------------|----------------|
| 13 | 无线网络电子时钟软件设计与实现          | 王磊             |
| 15 | 陆地声纳无线采集传输系统的设计与研究       | 许亮             |
| 17 | 基于Zigbee的无线传感器网络定位技术     | 李冉             |
| 19 | 基于Zigbee的气田智能无线数据采集系统的设计 | 尚飞跃 张乃禄 杨磊 郭朝阳 |

## 网络地带

- |    |                            |         |
|----|----------------------------|---------|
| 21 | “互联网+”环境下高校图书馆网络服务新模式研究    | 姜淼      |
| 22 | ASP.NET的网络课程开发技术应用探讨       | 胡湘萍 李彦勤 |
| 25 | 计算机网络工程现状及其对策分析            | 李晓霄     |
| 27 | 计算机网络安全中虚拟网络技术的应用研究        | 周征      |
| 29 | 以“互联网+”推动包装企业转型升级的思考       | 刘晓俊 李明  |
| 32 | 试析网络图像的色彩管理要点              | 万泽慧     |
| 35 | 网络技术在消防防火和灭火工程中的应用分析       | 廖华      |
| 36 | 基于职业院校物联网技术应用专业实训基地建设的实践研究 | 吉小辉 袁晓静 |
| 39 | 基于小型网络的安全网站构建与实现           | 钟百胜     |
| 41 | 安全防范策略在计算机网络管制中的应用研究       | 王廷雨     |
| 43 | 浅析互联网电视及其监管的意义             | 李萍      |
| 45 | 基于超图的热计量表物联网分簇算法           | 陈云云     |

## 软件透视

- |    |                    |                 |
|----|--------------------|-----------------|
| 47 | O2O电子商务的发展模式分析     | 阚钿玉 李梁奇         |
| 49 | 数字化医院信息系统规划研究      | 丁斌              |
| 51 | 智能交通视频监控双向认证架构研究   | 叶墩辉 程航 何电明      |
| 53 | 软件项目管理中的风险识别与管理分析  | 杨会兰             |
| 55 | 城市地下管网管理系统数据分析     | 赵占坤 薛玉倩 刘丽华 王玉凡 |
| 57 | 条码系统在企业ERP系统中的应用研究 | 陈玉娟 杨淑梅 王一兵     |

- 59 基于ARM的列车振动检测系统研究 龚雪 吴学杰 曾华  
 61 基于Android的变电站地理位置导航系统的设计与实现 蒋昊松 黄国栋 张霞  
 65 基于MATLAB的车牌识别 张立增 曹行 赵瑶瑶  
 69 基于51单片机的节能型光伏追日系统的设计 李勉

## 设计分析

- 71 基于半监督的SVM迁移学习文本分类算法 谭建平 刘波 肖燕珊  
 76 云计算采纳行为研究现状探析 徐婕  
 78 基于C++的配电网故障暂态计算程序开发 杨亚鹏 张志华  
 82 基于uvr验证方法学的盲均衡器验证 牛文升 王瑞刚 张磊 马晓娜  
 85 基于接口的性能测试数据自动化处理 张晋桂 王绵金 郑海涛 范耀明  
 87 一种基于优先级的TDMA时隙接入算法 岳鹏 王柯 郑杰  
 90 光伏逆变器可靠性现状分析 李伟 李晓祯 张佳杰  
 95 浅析“微时代”养生文化与信息平台的有效结合 谭婷 张蕾 王珍 周天宇

## 数字教育

- 98 关于高职院校适应大数据产业发展下的办学理念的思考 杨晶洁  
 100 电子科学与技术专业本科生科研训练的探讨 解其云 陈丽敏  
 102 数字时代大学生阅读行为与阅读推广研究 郑英兰  
 104 提高PLC教学有效性的策略分析 尧文秀  
 106 “电工学”课程实验教学改革与探索 张建红 郑浩然 郑文  
 108 电器与PLC控制技术教学模式改良与实操分析 徐佳佳  
 110 高职基于移动互联网的创新型人才培养的研究 王颖

## 实验研究

- 112 CRP在高校就业信息化建设中的应用研究 徐嫣 王学戏  
 114 改进的系统辨识算法研究 周驰 贾杰  
 116 大数据在医疗卫生领域的应用研究 伍毅强  
 118 基于STM32与GPRS的车载称重系统研究 赵向平 李惠敏  
 121 Hadoop应用基站数据改善智能交通方法研究 乐柏成 赖粤  
 123 高校图书馆为企业档案信息化建设服务研究 孙璐  
 125 基于A\*算法的条件道路选择探究 李永祥 樊阿娇 黄超 茹艳 潘俊方  
 128 基于群智感知判别交通拥堵的研究 李树  
 129 三维喷印成形质量优化研究 孙云  
 132 基于ARM+CPLD的多通道数据采集系统研究 钟知原 吴学杰 隋皓 薛闯

## 技术应用

- 134 统一建模语言在MIS系统中的应用 单立娟  
 136 Oracle流复制技术在省级数据中心中的应用 肖述  
 138 浅谈DMR数传电台的发展必要性以及技术实现 郑炳华  
 140 建筑中的电气工程及其自动化技术分析 张磊  
 142 地铁车门典型故障及整改措施探讨 周启虎  
 145 基于GIS的桥梁管理系统的设计与研究 王翔  
 147 一种基于负载转移的车载应用计算优化方法 郭鹿鸣

编辑出版：《无线互联科技》杂志社

中国标准连 ISSN 1672-6944  
 续出版物号：CN 32-1675/TN

邮发代号：28-473

发行范围：公开

发行：全国各地邮局

印刷：南京百花彩色印刷广告  
 制作有限责任公司

社址：江苏省南京市龙蟠路171号

电话：(025)-85410367

(025)-85410361

邮编：210042

定价：20.00元

网址：www.wxhlkj.net

邮箱：hlkj@sti.js.cn

wxhlkj@163.com

咨询QQ：171020757

户名：江苏省科学技术厅科技成果  
 档案馆

账号：4301012509002113436

开户行：工商银行南京市板仓支行